PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

2002-007635

(43)Date of publication of application: 11.01.2002

(51)Int.Cl.

G06F 17/60 G06F 17/40

(21)Application number : 2000-186819

(71)Applicant: SHARP CORP

(22)Date of filing:

21.06.2000

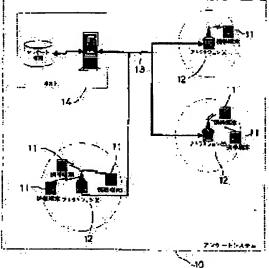
(72)Inventor: OKAMOTO HITOSHI

(54) QUESTIONNAIRE SYSTEM

(57) Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a questionnaire system which can be efficiently operated and can reduce the uncomfortable feelings of answerers.

SOLUTION: In a questionnaire system 10, when a user carrying a portable terminal 11 utilizes an attraction 12, the portable terminal 11 is sensed by a portable terminal sensor provided to the attraction 12. A host 14 selects questionnaire information corresponding to the attraction 12 out of a plurality of questionnaire information stored in a questionnaire determination table and outputs that information to the portable terminal 11 sensed by the portable terminal sensor.



(19)日本国特許庁 (JP) (12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号 特開2002-7635 (P2002-7635A)

(43)公開日 平成14年1月11日(2002.1.11)

(51) Int.Cl.7		識別記号	FΙ	テーマコート*(参考)
G06F	17/60	152	G 0 6 F 17/60	152 5B049
	•	170		170A
		506		5 0 6
	17/40	3 1 0	17/40	3 1 0 Z

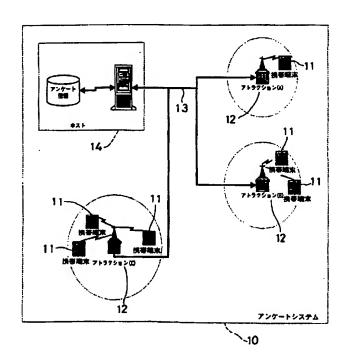
	審查請求	未請求	請求項の数4	OL	(全 11	(頁)	
特願2000-186819(P2000-186819)	(71) 出願人						
平成12年 6 月21日 (2000. 6. 21)	(74)代理人	大阪府: 岡本 (大阪府: ヤープ: 100075! 弁理士	大阪市阿倍野区 上志 大阪市阿倍野区 株式会社内 557 西教 圭一郎 049 AAOO AAO6	長池町2 BB00 BI	22番22号 361 CCO))	
		特願2000-186819(P2000-186819) (71)出願人 平成12年 6 月21日(2000. 6. 21) (72)発明者	特願2000-186819(P2000-186819) (71)出願人 0000050 シャーン 大阪府: (72)発明者 岡本 (大阪府: (74)代理人 1000755 弁理士	特願2000-186819(P2000-186819) (71)出願人 000005049 シャープ株式会社 大阪府大阪市阿倍野区 (72)発明者 岡本 仁志 大阪府大阪市阿倍野区 ヤープ株式会社内 (74)代理人 100075557 弁理士 西教 圭一郎 Fターム(参考) 58049 AA00 AA06	特願2000-186819(P2000-186819) (71)出願人 000005049 シャープ株式会社 大阪府大阪市阿倍野区長池町2 (72)発明者 岡本 仁志 大阪府大阪市阿倍野区長池町2 ャープ株式会社内 (74)代理人 100075557 弁理士 西教 圭一郎 Fターム(参考) 58049 AA00 AA06 BB00 BI	マ成12年6月21日(2000.6.21) シャープ株式会社 大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号 (72)発明者 岡本 仁志 大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号 ャープ株式会社内 (74)代理人 100075557 弁理士 西教 圭一郎 Fターム(参考) 5B049 AA00 AA06 BB00 BB61 CC00	

(54) 【発明の名称】 アンケートシステム

(57)【要約】

【課題】 効率良く実施することができ、回答者の不快 感を低減させることができるアンケートシステムを提供 することである。

【解決手段】 アンケートシステム10では、携帯端末 11を携帯する利用者がアトラクション12を利用する と、アトラクション12に設けられる携帯端末感知装置 が携帯端末11を感知する。ホスト14は、携帯端末感 知装置によって感知された携帯端末11に、該アトラク ション12に対応するアンケート情報を、アンケート決 定テーブルに記憶される複数のアンケート情報から選択 して出力する。



2

【特許請求の範囲】

【請求項1】 利用者が携帯する携帯端末と、 利用者が利用する複数の利用物と、

前記複数の利用物に設けられ、前記携帯端末を感知する 感知装置と各利用物に応じた複数のアンケート情報を記 憶するアンケート情報記憶部を備え、前記アンケート情 報を携帯端末に出力するアンケートサーバ装置とを有

1

利用者が利用物を利用すると、前記利用物に設けられる感知装置は、利用者が携帯する携帯端末を感知し、前記アンケートサーバ装置は、感知装置によって感知さ

れた携帯端末に、前記利用物に対応するアンケート情報 を、アンケート情報記憶部に記憶される複数のアンケー ト情報から選択して出力することを特徴とするアンケー トシステム。

【請求項2】 前記アンケートサーバ装置は、利用者が利用物を利用するたびに、前記利用物に対応するアンケート情報を前記携帯端末に出力することを特徴とする請求項1記載のアンケートシステム。

【請求項3】 前記携帯端末は、前記アンケートサーバ 20 装置から出力されたアンケート情報を記憶するアンケート情報記憶部と、アンケート情報に対する回答を入力するための回答入力部と、前記回答入力部から入力された回答情報を記憶する回答情報記憶部とを備えることを特徴とする請求項1または2記載のアンケートシステム。

【請求項4】 前記アンケートシステムは、利用者が利 のアトラクショ 報を得ようとす 報を得ようとす 記アンケートサーバ装置は、アンケート情報記憶部に前 にのアトラクショ 記利用物の履歴に応じた複数のアンケート情報を記憶し ためアンケートでおり、感知装置に感知された携帯端末に、該携帯端末 30 ることが多い。 の利用物の履歴に対応するアンケート情報を、アンケート情報を、アンケート情報記憶部に記憶される複数のアンケート情報から選択して出力することを特徴とする請求項1~3のいずれ し」または「くなる。そのように記載のアンケートシステム。

【発明の詳細な説明】

[0001]

【発明の属する技術分野】本発明は、イベント会場など において、多数の人の利用感想などを集計するアンケー トシステムに関する。

[0002]

【従来の技術】たとえば、遊園地、動物園、展覧会、博物館またはショー会場などのイベント会場において実施されるアンケートは、事前に主催者側が定形のアンケート用紙を作成し、そのアンケート用紙を会場の利用者に配布し、回答を回収することによって実施される。

【0003】また、最近では、端末およびインフラの発達に伴い、パーソナルコンピュータまたは携帯電話でのアンケートが実施されるようになった。特開平9-270865号公報では、PHS (Personal Handy-phone System) などの携帯端末を利用したアンケートシステム

が提案されている。

【0004】前記公報に開示されるアンケートシステムでは、携帯端末機の位置検索機能を利用し、アンケート主催者がターゲットとした地域または場所にいる人物にアンケート調査を行う。つまり、このアンケートシステムでは、特定の地域または場所に位置する携帯端末機にアンケート情報が送信される。携帯端末機は、受信したアンケートをメモリに蓄えることができ、受信者は自分の都合のよいときにそのアンケートに回答することができる。

[0005]

【発明が解決しようとする課題】前述の特開平9-270865号公報に開示されるアンケートシステムでは、同時に複数の地域または場所に位置する携帯端末機に異なるアンケート情報を送信することができるが、その送信内容は各地域または場所で一様である。このように送信されるアンケート情報が一様であると、様々な問題が発生する。次に、それら課題について説明する。

【0006】催事に関するアンケートの多くは、主催者がその催事の評価を利用者に質問し、そのアンケートの回答を以後の計画に反映させることを主目的としている。主催者側は催事の内容について利用者に質問するが、たとえばイベント会場の場合、各アトラクションについての感想など質問内容は多岐にわたり、非常に多くの項目を含んでいる。主催者は、イベント会場内の全てのアトラクションに対して問いかけをし、より多くの情報を得ようとする。しかしながら、利用者は必ずしも全てのアトラクションに関わっているわけではない。そのためアンケートには、利用者に関係しない質問が含まれることが多い。

【0007】そうした「自分に関係のない質問」がアンケートにあった場合、利用者はその質問に対し「特になし」または「(空白)」といった回答をする可能性が多くなる。そのような回答は、主催者にとって特に有益な情報ではないので、メリットがない。また回答者は、自分に関係のない質問文を読まねばならず、無駄な時間を費やすことになり、不快に感じる。

【0008】本発明の目的は、効率良く実施することができ、回答者の不快感を低減させることができるアンケ 40 ートシステムを提供することである。

[0009]

【課題を解決するための手段】本発明は、利用者が携帯する携帯端末と、利用者が利用する複数の利用物と、前記複数の利用物に設けられ、前記携帯端末を感知する感知装置と各利用物に応じた複数のアンケート情報を記憶するアンケート情報記憶部を備え、前記アンケート情報を携帯端末に出力するアンケートサーバ装置とを有し、利用者が利用物を利用すると、前記利用物に設けられる感知装置は、利用者が携帯する携帯端末を感知し、前記50アンケートサーバ装置は、感知装置によって感知された

携帯端末に、前記利用物に対応するアンケート情報を、 アンケート情報記憶部に記憶される複数のアンケート情 報から選択して出力することを特徴とするアンケートシ ステムである。

【0010】本発明に従えば、前記アンケートサーバ装 置は、感知装置によって感知された携帯端末に、前記利 用物に対応するアンケート情報を、アンケート情報記憶 部に記憶される複数のアンケート情報から選択して出力 するので、利用者の利用状況に応じたアンケート情報を 携帯端末に出力することができる。このため、利用者の 不快感を低減させることができ、アンケート情報に対す る回答意欲を高めることができる。また、利用状況に応 じたアンケート情報を出力できるので、無駄な質問およ び回答をなくし、アンケートを効率よく実施することが できる。

【0011】また本発明の前記アンケートサーバ装置 は、利用者が利用物を利用するたびに、前記利用物に対 応するアンケート情報を前記携帯端末に出力することを 特徴とする。

置は、利用者が利用物を利用するたびに、前記利用物に 対応するアンケート情報を前記携帯端末に出力するの で、利用者は利用物を利用し終えた直後、利用物に対す る感想などを忘れないうちにアンケート情報に回答する ことができる。

【0013】また本発明の前記携帯端末は、前記アンケ ートサーバ装置から出力されたアンケート情報を記憶す るアンケート情報記憶部と、アンケート情報に対する回 答を入力するための回答入力部と、前記回答入力部から 入力された回答情報を記憶する回答情報記憶部とを備え ることを特徴とする。

【0014】本発明に従えば、前記携帯端末は、前記ア ンケートサーバ装置から出力されたアンケート情報を記 憶するアンケート情報記憶部と、アンケート情報に対す る回答を入力するための回答入力部と、前記回答入力部 から入力された回答情報を記憶する回答情報記憶部とを 備えるので、アンケートサーバ装置から出力されたアン ケート情報を記憶しておくことができ、利用者は都合の 良いときにアンケート情報に回答することができる。ま た、利用者が携帯端末に入力した回答は、電子化された 回答情報として携帯端末に記憶しておくことができるの で、後の回収・集計などの処理が容易である。

【0015】また本発明の前記アンケートシステムは、 利用者が利用した利用物の履歴を記憶する履歴記憶装置 を備え、前記アンケートサーバ装置は、アンケート情報 記憶部に前記利用物の履歴に応じた複数のアンケート情 報を記憶しており、感知装置に感知された携帯端末に、 該携帯端末の利用物の履歴に対応するアンケート情報 を、アンケート情報記憶部に記憶される複数のアンケー ト情報から選択して出力することを特徴とする。

【0016】本発明に従えば、前記アンケートサーバ装 置は、威知装置に感知された携帯端末に、該携帯端末の 利用物の履歴に対応するアンケート情報を、アンケート 情報記憶部に記憶される複数のアンケート情報から選択 して出力するので、利用物そのものに対するアンケート 情報だけでなく、利用者の利用履歴に応じたアンケート 情報を出力することができる。よって、主催者側は、イ ベント会場に対するより詳しいアンケートを効率良く実 施することができる。

[0017]

【発明の実施の形態】以下、遊園地などの複数のアトラ クションを有するイベント会場におけるアンケートシス テムについて説明する。図1は、本発明の実施の一形態 であるアンケートシステム10を示す構成図である。ア ンケートシステム10は、様々なアトラクションが設け られるイベント会場において、各アトラクションに対す る利用者の感想などを回収することを目的として設けら れる。

【0018】アンケートシステム10は、イベント会場 【0012】本発明に従えば、前記アンケートサーバ装 20 を利用する複数の利用者が携帯する携帯端末11、利用 者が利用する利用物である複数のアトラクション12、 携帯端末11にアンケート情報を出力するサーバ装置で あるホスト14、およびアトラクション12とホスト1 4とを結ぶLAN(Local Area Network)13を含んで 構成される。アトラクション12は、たとえば観覧車、 ジェットコースタ、展示コーナ、またはレストランなど の利用物である。

> 【0019】図2は、携帯端末11のブロック図であ る。携帯端末11は、アンケート情報を表示するための 表示デバイス111、アンケート情報に対する回答を入 30 力するための入力デバイス112、アトラクション12 と無線信号の送受信を行う無線通信部113、アトラク ション12から送信されたアンケート情報を記憶するア ンケート情報記憶部114、演算処理を行い各部を制御 するCPU115、各携帯端末11を識別するための個 別ID116、およびアトラクション12の利用履歴を 記憶する履歴情報記憶装置117を有する。

【0020】図3は、アトラクション12のブロック図 である。アトラクション12は、ゲートを通過した携帯 端末11を感知する携帯端末感知装置121、携帯端末 11との無線信号の送受信を行う無線通信部122、各 アトラクション12を識別するための個別 I D 1 2 4、 LAN13を介してホスト14との通信を行う通信制御 部125および演算処理を行い各部を制御するCPU1 23を有する。

【0021】携帯端末感知装置121は、各アトラクシ ョン12のゲートに設けられ、ゲートを通過した携帯端 末11を感知することができる。これによって、利用者 がそのアトラクション12を利用し始めたことおよび利 50 用し終えたことを感知することができる。

5

【0022】図4は、ホスト14のブロック図である。 ホスト14は、演算処理を行い各部を制御するCPU1 41、LAN13を介してアトラクション12との通信 を行う通信制御部142、携帯端末11から収集した利 用履歴情報を記憶する利用履歴記憶部143、利用状況 に応じた複数のアンケート情報を記憶するアンケート決 定テーブル145、および利用履歴情報からアンケート 決定テーブル145を参照して出力すべきアンケート情 報を決定するアンケート決定制御部144を有する。

いて説明する。図6は、携帯端末11のアンケート受信 動作を示すフローチャートである。図7は、アトラクシ ョン12のアンケート送信動作を示すフローチャートで ある。図8は、ホスト14のアンケート出力動作を示す フローチャートである。

【0024】イベント会場の営業時間が開始すると(ス テップS71、S81)、各アトラクション12は携帯 端末11の監視を開始し(ステップS72)、ホスト1 4は各アトラクション12からの情報受信の監視を開始 する (ステップS82)。

【0025】利用者にはイベント会場に入場した時点 で、携帯端末11が主催者側から渡される (ステップS 60)。利用者は携帯端末11を携帯して、会場内を回 遊する。会場内に入った利用者は、個人情報を携帯端末 11に入力する(ステップS61)。このとき、携帯端 末11は、表示デバイス111にて利用者の個人情報の 入力を要求する。なお、この個人情報の入力は、アンケ ート内容によっては省略される。

【0026】今、仮に携帯端末(ア)の利用者を利用者 (あ) とする。利用者(あ)がアトラクション(A)を 利用し始めると(ステップS62-Y)、アトラクショ ン (A) の携帯端末感知装置121は、ゲートを通過す る携帯端末(ア)を無線にて認知する(ステップS73 -Y)。アトラクション(A)の携帯端末感知装置12 1に認知された携帯端末(ア)は、履歴情報記憶装置1 17に記憶される利用履歴情報をアトラクション(A) 【0023】次に、アンケートシステム10の流れにつ 10 に送信する (ステップS63)。また同時に携帯端末 (ア) は、利用履歴情報を更新し、新しい利用履歴情報 を履歴情報記憶装置117に記憶する(ステップS6 4)。

6

【0027】携帯端末(ア)から利用履歴情報を受信し た (ステップS74) アトラクション (A) は、携帯端 末(ア)の利用履歴情報と発信場所、ここではアトラク ション (A) の I D情報とを LAN 13 にてホスト 14 に送信する (ステップS75)。ホスト14はその情報 を受信し (ステップS83-Y) 、履歴情報記憶部14 20 3に記憶する (ステップS84)。ホスト14は、記憶 された履歴情報から、アトラクション利用頻度情報デー タベースを構築してもよい。

【0028】表1は、送信側アトラクションおよび利用 履歴情報に応じた複数のアンケート情報を記憶するアン ケート決定テーブル145の一例を示す表である。

[0029]

【表 1 】

利用履歴 情報 送信側 アトラクション	(任意)	A	8	С	•••	A*8	•••	B+C	B*D		A*B*C	
A	•	m#2	240	a+c		atatb		a4b4o	a+b+d		atatoto	
В	ь	a4b	b#b	b+c		athth	•••	b#b#c	bebed	•••	arb*b*c	
		a+c	b*c	c*c		a#b#c	1	b#c#c	b*c*d		240*c*c	***
C					_					ļ	10.0	+
D	4	a+d	b*d	o#d	•••	a+b+d	•••	b*c*d	beded	<u> </u>	a*b*c*d	
•••	•••	•••	•••		•••	404	•••		***	<u> </u>		<u> </u>

【0030】表1では、列に履歴情報を発信してきた送 信側アトラクションA、B、・・・をおき、行に発信し てきた利用履歴情報A, B, A*B, ・・・, A*B* C.・・・をおく。ここで、たとえば利用履歴情報A* Bは、アトラクション (A) とアトラクション (B) を 過去利用したことを表す。

【0031】発信アトラクションのID情報と利用履歴 情報とを受信したホスト14は、その情報に基づいて出 カすべきアンケート情報をアンケート決定テーブル14 5から決定する(ステップS85)。今回の例では、利 用者(あ)はイベント会場に入った直後にアトラクショ ン (A) を利用しているので、過去の利用履歴情報はな い。この場合、出力すべきアンケート情報は、列の送信 側アトラクション (A) と行の利用履歴情報(任意)と 50

が交わるアンケート「a」に決定される。ここでアンケ ート「a」は、アトラクション(A)に関わる質問内容 である。

【0032】利用者(あ)がアトラクション(A)を利 用し終えゲートを通過し、アトラクション(A)を離れ ると、ホスト14からアトラクション(A) にアンケー ト「a」が送信され(ステップS86, S76)、アト ラクション(A)から携帯端末(ア)にアンケート 「a」が無線送信される(ステップS77)。

【0033】携帯端末(ア)にて受信されたアンケート 「a」は、携帯端末 (ア) のアンケート情報記憶部11 4に蓄えられる(ステップS65)。アンケート情報記 憶部114に蓄えることで、アンケート「a」について 利用者(あ)は、自分の都合のよい時間に回答すること ができる。

【0034】利用者(あ)はアンケート「a」に対する 回答が可能になった場合、その旨を携帯端末(ア)に入 カし (ステップS66-Y)、携帯端末(ア)の表示デ バイス111にアンケート「a」を表示させ、携帯端末 (ア) の入力デバイス112に回答を入力する (ステッ プS67)。アンケート「a」に対する回答は、利用者 (あ) の都合の良いとき、たとえば次のアトラクション (B) への移動中、アトラクション(B) の利用後、ま たはアトラクション(D)での待ち時間などに行えばよ い。

【0035】利用者(あ)が次のアトラクションとして アトラクション (B) を利用すると (ステップS68-Y)、アトラクション (B) の携帯端末感知装置121 は、ゲートを通過する携帯端末(ア)を無線にて認知す る (ステップS73-Y) 。アトラクション (B) の携 帯端末感知装置121に認知された携帯端末(ア)は、 履歴情報記憶装置117に記憶される利用履歴情報Aを アトラクション (B) に送信する (ステップS63)。 また同時に携帯端末 (ア) は、利用履歴情報を更新し、 新しい利用履歴情報A*Bを履歴情報記憶装置117に 記憶する(ステップS64)。

【0036】携帯端末(ア)から利用履歴情報Aを受信 した (ステップS74) アトラクション (B) は、携帯 端末(ア)の利用履歴情報Aと発信場所、ここではアト ラクション (B) のID情報とをLAN13にてホスト 14に送信する(ステップS75)。ホスト14はその 情報を受信し(ステップS83-Y)、履歴情報記憶部 143に記憶する(ステップS84)。

【OO37】発信アトラクション(B)のID情報と利 用履歴情報Aとを受信したホスト14は、表1に示すア ンケート決定テーブル145から、アンケート「b」と 「a*b」とを選んで出力する。具体的にアンケート 「a*b」の例を挙げて見ると、「アトラクション

(A) とアトラクション (B) と、どちらが楽しかった ですか?」のような質問になる。つまり、アトラクショ ン(A)とアトラクション(B)とを利用した利用者し か答えられないような質問となる。

【0038】利用者(あ)がアトラクション(B)を利 用し終えゲートを通過すると、携帯端末(ア)にアンケ ート「b」とアンケート「a*b」が送信される。携帯 端末 (ア) は、受信したアンケート情報をアンケート情 報記憶部114に追加記憶する。よって、利用者(あ) には、自分が利用したアトラクション(A)およびアト ラクション (B) に関するアンケート「a」、「b」お よび「a*b」のみに回答するようになる。

【OO39】利用者(あ)がアトラクション(C)を利 用しない場合には、アトラクション(C)に関するアン ケート「c」、「a * c」、「b * c」・・・、つまり

ラクション (C) の行のアンケート情報は配信されな

い。このため、利用者(あ)は、アトラクション(C) に関するアンケート情報を読む必要がなくなる。よっ て、本実施の形態では、利用者の不快感を低減でき、ま

た効率良くアンケートを実施することができる。

【0040】また、利用者によっては、同じアトラクシ ョンを複数回利用することがある。表1に示すアンケー ト決定テーブル145は、そういった場合であっても利 用履歴に応じたアンケート情報を出力できるように作成 される。具体的には、アトラクション(A)を2回利用 した場合には、送信側アトラクション(A)と利用履歴 情報Aからアンケート「a*a」が決定される。アンケ ート「a*a」の質問内容としては、「あなたは、アト ラクション (A) を2回利用されていますが、その理由 は何ですか?以下の選択肢からお選び下さい。」のよう なものが考えられる。

【0041】その後、利用者がイベント会場を退場する と (ステップS69-Y) 、携帯端末11は主催者側に 回収される(ステップS70)。またイベント会場の営 業時間が終了すると、アトラクション12は携帯端末1 1の監視を終了(ステップS78-Y)し、ホスト14 もアトラクション12からの情報受信の監視を終了する (ステップS87-Y)。

【0042】回収された携帯端末11からは、アンケー ト回答および利用履歴情報が取出される。アンケート回 答および利用履歴情報の取出しおよび利用方法は、本発 明では特に取り上げないが、アンケート回答および利用 履歴情報は電子化されているので、取出し、結果集計お よびイベント会場業務への反映は容易である。なお、ア 30 ンケートの回答は、携帯端末11からの無線通信によっ て回収してもよい。

【0043】以上、遊園地などのイベント会場における アンケートシステム10について説明したが、本発明の アンケートシステムはこれに限定されず、たとえば動物 園、展覧会、またはショー会場などで好適に実施するこ とができる。

[0044]

【発明の効果】以上のように本発明によれば、前記アン ケートサーバ装置は、利用物に設けられる感知装置によ 40 って感知された携帯端末に、前記利用物に対応するアン ケート情報を、アンケート情報記憶部に記憶される複数 のアンケート情報から選択して出力するので、利用者各 人に関係したアンケート情報を携帯端末に出力すること ができる。したがって、利用者の状態に合致したアンケ ート内容を作成することができ、アンケート回答者の不 快感を低減することができ、利用者の回答意欲を高め回 答率と回答情報量の向上を図ることができる。

【0045】また、本発明によるアンケートシステムで は、イベント会場などにおいて各利用者の利用履歴など 表1に示すアンケート決定テーブル145の送信側アト 50 の状態を監視・把握しながら、アンケート情報をリアル

10

タイムで作成・配信し、回答させることが可能である。 【0046】また、本発明によるアンケートシステムでは、アンケート情報および回答が、電子化されているので、多大な情報量であっても処理が容易である。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の実施の一形態であるアンケートシステム10を示す構成図である。

- 【図2】携帯端末11のブロック図である。
- 【図3】アトラクション12のブロック図である。
- 【図4】ホスト14のブロック図である。
- 【図5】携帯端末11のアンケート受信動作を示すフローチャートである。

【図6】アトラクション12のアンケート送信動作を示すフローチャートである。

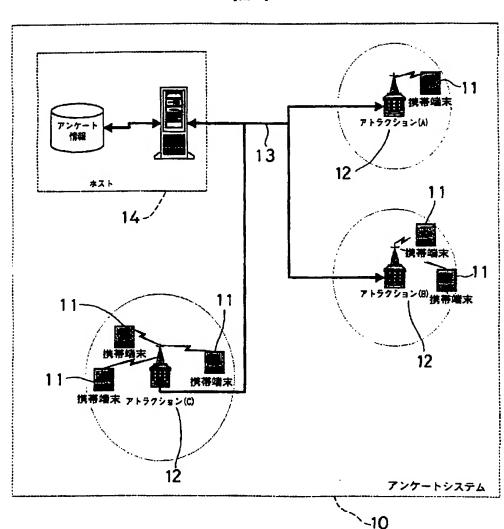
【図7】ホスト14のアンケート出力動作を示すフローチャートである。

【符号の説明】

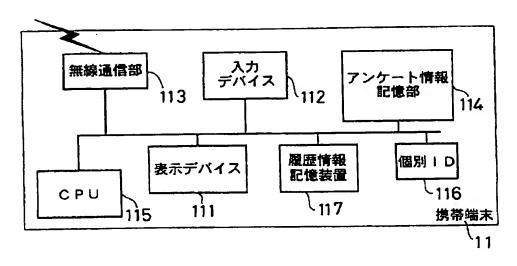
10 アンケートシステム

- 11 携带端末
- 12 アトラクション
- 13 LAN
- 14 ホスト
- 111 表示デバイス
- 112 入力デバイス
- 113,122 無線通信部
- 114 アンケート情報記憶部
- 10 115, 123, 141 CPU
 - 116, 124 個別ID
 - 117 履歴情報記憶装置
 - 121 携帯端末感知装置
 - 125, 142 通信制御部
 - 143 履歴情報記憶部
 - 144 アンケート決定制御部
 - 145 アンケート決定テーブル

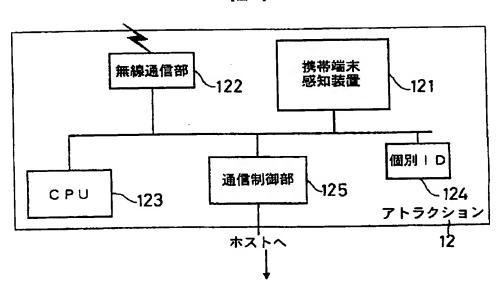
【図1】



【図2】



【図3】



【図4】

